

De SINCLAIS SIDO In een uitgave van. Tereinal Software Publication Postbus III SILO AC Sagris Norman TEL: 04207-934)

Hoofdredaktie:P.Fanomie Renintiemeniemeniemus J.C.Seering E.Fagen R.Famowaira A.Werniusa

A.Flows De SDOLAIR 6125 verschijnt Si ger Jear.

ABCOMENSTERN
HEDEFILAND: fl. 44,00 per paar di
Abcomemontageld to voldoor door

Accommentage to volcon door 11, 44,00 over to ease or SIRU 5109074 tax, De SIRUAN 5150, Barrie Resea.

BELGIE: footnamentage to volcon door fi 44,00 over international Footnamentage to volcon door to result.

per Internationals Postelines to sende early Teretral Software Publication Postelia 11; 5110 AC Sentile Nameau est mededatings/senston. De Sinilar Dide ANDREDWINTEN worsen tot mederopaggin eargegean, Opragong han untalusten

ACCOMMENSION of the tot wedering registry and processing the installation activities (pregato, but installation activities) by a processing the state of the stat

ADMINISTRATED IS senior van to verei ingerver met verwelling van oude en nieuwe abree. LOSSE REPRETER 11 6,50 / 170 PF

De BINCLARA 5100 in verbrijghaar bij book- en tijdacherftscherdalwem, bission grossinkelbedrijven en bij de commuter mindele INECCOMPON PRODRAPSNO De

veribeart de SIMCLARR SIDS en satyanveril Terminal Borthauer fidiscatue voor enige anveraak van derden op het copyright van dembetreffende programma. Door insending van een programma verklaart de insending van een programma verklaart de insending van de broogte is van dere claumole. ODPHIGHT Het in NICT toegestaam artukalan of deben arven over te nemen, son-

elan of delan arvan over te nesee, sorer voorafgaande SCRIFTELIJAE toesteeing van de sitgever. SC ietributie Nederlands

tetribute Mederlands at 6
metapress, Burg. Wroblass 14,611se at 6
intribute Medgales at 7
metapress, Burg. Wroblass 18,611se at 6
IN-1

in 41 ECPAE to de exposento interface year de Section de militario interface I de Section de militario interface I de Section de Militario de Section de S

NEW

PRT MODER

TREAT

So towards printeristeriacs vacy do 21

Soctions and improved takeformed tar
vacy to an on load provide Ambrill

by FELDE CREATORS II do notinguist and

Scienten/ The English Conseterates 40

... 40

... 0

READ Intereses

SOFTHARE En marticle m &

IN-OUT Mertedies via learn





CABBETTE SERVICE

Special woor de bezern van de SENCIAIS 6100 starten we ook een cammettewervice. In merste leatenile betreff het bier verlameldenesten een programa's uit de

ternde reaser kevalier.

Maart de verzameliahente zullen er reg ogs.FFEIALN gepablisserd werd Dit zim zammelten die sem aperiprogramma bevalten eine sem aperigehaten "LDH-COST"-modilare. Die geprogramma" i tepen men radellike prie.

programma's teops men resetting in sullam one voor de 2001 ms de 00 resp. vorzamelcammentum, contridgem verschijner, But landter in untersand otherielijk was het fait of er well voldommie orogramme's voor die computers bij de

programma's voor die computere bij de redattie birnenkommen (zie de rubrie) LLBF7: Be volgende cassettes zijn inwiddels

PRETRIAL SPECIALS: 6100 AND ALL PROCESS

SB-01 Ryemial I: TT-0 Tools! t voor proor memore a bro! Meditard tooling 10 setra commandors.USG, NWH-test, SCREEN TOWN TOWN TOWN TOWN TO SUMILITARY OF THE STREET TOWN TOWN TO SUMILITARY OF THE STREET TOWN TOWN TO SUMI

55-03 Special To Unliview is DOPF-MA_COPY RE232,RODFF F1.55,00 DT-04 PCMed T1 ver hard to BADE to PVC very Spectrum 40K on (+) F1.55,00 ZX 81 SPCCALS.

-01 GSRVE Least/new year 2X81 16K-6

worr 1881 #1.15,00
Alls priizen incl.878 en verenchosten '
Bestellen toor overmaking int behauf
chepan/garchetaalkamt1 op see BioTOV7
tun, e en BioCANTA CODE, Bance Momens,
Betales bij ontwryst ten och som observeden der redocumenten en den som observeden der redocumenten en 11.5,750 metric
Bedis-NACOMECO vrigan een horting ver
12.5,00 on bovenstanden of litem.

ARMETO BIS WITE RESERVE NELL CH. CONT. ...

Do, the top is an art. Through an old schridywal july has served remaner van for DHECARR SIGE in the anabelo. Me served bereight special schame all the served bereight july and a fearable all the op top high history. By dit nameer extran we can easily anyware on begrate the related and carring impaners to be related and carring impaners to the related history and the reduction of the served between the served between the served between the served between the served by the s

me in dit nummer een wattel programmi's Verder trot de reduitse efgelopen maan naar Vlaamderen veer de profisiochets Tues actieve Antwerpes beerjiyven il Micro-Consection en Scientes worde

Toma actions Antenna environmental Micro-Consection en Scientes meridical (Scientes meridical) in the Conference meridical (Scientes Micro-Consection en Scientes Micro-Garandes Micro-Gar

Opening the second of the seco

And to ground houself opposited, houself of considering and purcease, also did not consider the fact that the resistance has dat optoposition to the property of the considering and the purposition of the

Eret one alle levers prettige Foretdeger en een voorspeedig Strompear ton te sensen. Tet vogend jaar.



Saga System branch sen komplest pasket on de earlt, voer de Spectrus 480. Dat pakke nommen as "Domituest", het oevit alles om van de Spectrust sen velledig.

to see printer die 150 tehene per seconde applien, in Letter Sublity (peen

Sheer more is man buffer von 2 Kg parablelle interfece (Spon'); reque leternationale brakkereste; printen, set T haziden; bidiractiones; printen, 2° sen Sep. 2° testeenberd set spart numeries blob incombaliser voca ista Boscious.

standard district ver Spectrus 1- de woordgrocmanor van Saga zelf,

3- mon databone die newetije nog

PCHROSA MOOR OFFI COMMENT FOR THE PERSON OF THE PERSON OF

Nellicht wat lastijdig voor de 400, maar not no tale your do 1200 on do +2. Alle mogetijke voorzieningen die je kunt

De Discuple benchikt over een disk-interface weer je elle kenten een uit bent : eiegie of double denesty. creek, alles in sequities. On bediening quet via servicelle se SMIII commando's. Es landonelheid light hong r 3.5 seconden

on lampurage of erg mostlates must be applied to a second contract of the cont De printer-interage is communicate parallel, dus standaure. Hij luieters near de gewone commencu's LLINT, LPRINT my new COPY, MIJ Vermorit

Er sitten ook twee Jeyetick-De Literface han out gebruikt worden ale network-station, Viermineetig Epactrums tagar ook gewoon tames busses on die deceding printer of and develon gade frave. Dit members and one comparished side set on Interface II als versements dat discrete met de development interfaces set also also bureau communication, or nist dat se templijk

Het keetje riet er uit zoale de Interface i, en einit ook op dezelfde

BANDY B-XT640

North we mender all selding hebben kurner op rehalijn gebruik. EMMOV richt rich

THOS is president bill heads

head of 1200/1200 helf-duples. Op ear de software ou de SL els visables terainal te gebruiken, of als sen SO totose sorollende terainal, buardour le communicatie mogellik met Frents! m communicatio mogelljk met Prestel an Microset, zomel als set diverna niat profeselomele bulletin boards. De software komt van Goods. Voor de prije

OL . DEEK TOP FUBLIDHING Dank ray SAP Software is het voortaan med modelijk om met de út, wan desk top meklishing te domi ("zeteers" op hat

Net programme in volleding menu-quatured.

Het eliens am het progresse in, det het de helft von een bled in het gebeugen opel sp-magel : Jife det.

PROPERSIONERL

Voorteen is not ook accessible on and its

tosteen maken het plasterig om mer te

alle bestoande auftware en rendhet tretembord op de St. generatered. De bet timinariord on de D. gamentered. De schibking von de tietnen is praktisch felemmal dezelfde els die op het criginale toetsenbord, sodat het erg

Year 54,40 pand each je no van je 0, ear



Print : 990 se/rat.co

Em wij requesting marenje bij het start-ment obdigt int om co met ale sognijs met dit spet te beginnen; De opolor bestuart een normachtig weren, dat - noe ban het ook enders - door alleries ongestorte ant reer godelijte hablerlinger surch arthuryolad. indien je med set sen joyetick specit now twee scorter sepent: HL2 kan Luchtdoolgeschut pebruiken tegen son

databas to varden, die as dimodrice woert, waar je kan clonen, mit namelijk binnen in een Spen voorstellen, mag Joset seten, Er han as



spel, dat wel, easy verdoveld mostlik it nist yo'n bedraven speter ben.

Die soet in totast vijf vermint de medrachten uitvoeren, vooraleer de In sen yen on kennys yen bet barteel ste je sen valtuik (frag Boor) dat men

Je men vallulk fram Diori nas men krocht afebast manin diverse scrottere hellen, bet ehe al oriendelijker en behalpsamer dan het andere. Turewe het must deer happels een dien fern spirihelijk door hat decor, set ale erige Manneer on het valloud meent, komm er pean vervolgene om craftennelije bestean leiden. De moster kan die niet controleren, Af an toe ile je om

totenfile - en det 10 het ook son bootse, Grafisch is het soet erore Our muritael blinks het etend een sparte getuies-chap set het opet nee word ontererd, It had voordien moost meerlarge, fedalive dat is bet out men een laren. Benelve dat is het ook nog ---Tited | Trap Door

Productio i Pirana Prile i 750 fr/fix.co Importmer : Hiero-Conrection, Antworper 

To this time on exterminations on paging whether KCDPV dark has all only on the section KCDPV dark has all only or the section and the section

4. Not Joe de west voor Feebox coch, de teest groot argunizes, can han ye alt con beginn his dest lieder eens, bei teksi, de nied west lieder eens, bei feksi, de nied west voor een kitel of Zo. Dat han een plandig zijn voor gebruiksengemen, his voor beijn voor gebruiksengemen, dit voor beijn voor gebruiksengemen, dit voor de dit affallom op de romanak te drukken. N. Het lasteke wat he kind bezoon, is de bromeine van de bindegeveel, bat ye het annick kan allekse dat je ver regel word.

hiser on de volgende regel te beginnen.

Add Electronics the propt on Controlic printerinteries on marks. Your is het hoorde, dacht is i "Out is createring de pertiende interface your of Spectrus". Then it is Tach lest ding many man approbable. Het works hail heddig, de print het diny on de epparasions van de Spectrus 1600, de

and men Quas district turnson the Spectrus and inforface, mean tase from the DAP Film? sich descholige niets van Ann. Het Nam wat overbosing linnen, met die Quas metware, conduct our uiternoelijk melf al men paralielle inforface fixedflam de DAP Film? is when dan over de-

Page ab finit Filtry is more and order or printer-interface, be bount or only or generated it were beginned for je teist or op pages want uitsier. Door het commando LPRINT "661 wet" hrijo je een bloch werel op je withere, dot toelast om de vijf merest matting Johan

immination de vijf mont hallige las In weekend met de princer to bepalen. 1. Je bepaakt int er mon "line ford" at religen na men gegrinte reget dit find to dat te dischelel ju van ju grinte Gomming printer dame dat linkenbisc omfore weer him.

2. Je bepaalt of de interface de niet-dCII combes gewon als comb foregeet, dan met als Esclar toams tappered, function e.d.). Pet Interface 1 of Open han dit coor do stress weerlange je print, respectivelijn av pet "b" of het "t" banad te toopeden. Met de film PRINT sankrakssisjer mant den ardere Gestronies interfaces, in de rester legel de film de film de film entanties handel senkrijke, Borrela de teststerwerker in FORT sit, han Je Opprolisies its tempeng, somer kner de innbyrollenen of set den ook, Gemoon het Commercia Life (1) sor " on ja liste and de geme set je brief.

met blivier ennige heeft (nebert 1,3) met gegen gegen in der bei der beschicken gegen in der beschicken der beschicken von der beschicken der beschicken von der beschicken den der beschieden von der beschicken der beschicken der beschicken der beschieden der beschicken der beschieden der besc

MCC ASSOC DE Secri N.-N.-Seart

MCC SIMCLAIR SG Secrit J.C.M. Hants Mccrodock 107 4651 ZD Extendencen (111270-64845)

Spectrum Sebruskerm Groep Hoogevenn Serva S. Southelant House Lib 370A SE Hoogeven

Trained 10
Trained 10
Troined 10
Troined northpedan
System Sebruivers Gross Assignorn

System Setruliers Groep Apeliforn Postbus 1061 7501 84 Apaldoorn Discovery User Club

2725 Or Zostermeer 1811079-414340 Spr-Sk-mir

5011 VX Astendan (010-143554) SL-grosp Hoond-Hederland Secri N.Busethen

Ginclair Gebruiters Groep Aalter Secri Melbroandreef 71

Spectrus Gebruisersgroup Antwerpen Secri Boshovenetraat 125 2100 Seurne

Sinclair Georgians Group Gent Secri Del Jeanstanderung 148 0000 Gent (091-289786) Spectrum Georgians Group Lier

2500 Clar 003-48034480 Sinclair Green Lieburn

Sinclair Groep Limburg Secri Bade Karingerbaan 45 2300 Wassect

De teest die je stopt in "edit-modes werdt op die erbere, geste in de ewerdt op die erbere, geste in de ewerdt op die erbere, geste in de ewerdt op die erber op die ewerdt op die ewerd

Je kunt de afgewerkte tekst noderhand beëliken op twee manieren i ofeel in de geword birdteret, ee dan ikin in het geword birdteret, ee dan ikin in het de teket lakten ochsiver, ofeel in een parkiel began terete, die dit teleme regel toelast. Nogel beelig, maer sel een controlle op beg beheel. Bij dece

spacing the new corest, the in conver per trembase, of it is not maken becomed allo sen controls on the general Block as going service on allo excessing printercodes semporhabit, dolet as exit that wat or my people took.

Point '- wise on the '- common '- co

druits - en dat han famourd dan weer nist ' En dat hahm meirane professeloom, well en hannig door de SAR PRINT uitgevoerd.

Veer in mogelijkheden die FAR FINN heeft, En hij hemilet eich te door emprised i 2,750 fr (es f162,001). Uitstendelijk bild je daarveer erie Uitstendelijk bild je daarveer erie

operised a 2,900 fr ica F162,001. Extended its orlid ja davveer gries in the first orlid ja davveer gries in the first orlid ja davveer gries in the face, seen teachywrenelse fir exposure in first face, seen teachywrenelse fir exposure in the face of the first face, seen teachywrenelse first orlid first face, seen teachy or the face of the face of the first face, seen the face of the f

PSION ORGANISER II



Mat heart de PERM (PROMITIES no cet Errelair le amben 1451 I (Promit Setten, 1985) de la companya (Permit Setten, In 16 hert sel 15 U vertellen waarde sel).

In de merste plaats senist PERM de verte Pojaprogrammere ven Breilair warm bei damme mater mehret og mid 1 Setten.

observed bytes belowed on you bid. However, been high problems was an example on the second places contact the second places of the second places. The second places of the second places of the second places of the second places of the second places. The second places in the Second places of the second

th, max constraint has in de doptiege expensives?

De JF is het tommodel, det twee 'deterpain' van excimus! 120% ian patrulian.

De CH is het besinsondel det twee deterates an exclused 45% kan patrulian.

De OFFICIENT and exclusive 15% kan patrulian, be OFFICIENT and exclusive 15% kan patrulian, be OFFICIENT and expensive 15 mail maximum 15% kan patrulian bevatten. mat is beellat de trachitiques and conserve 15% and 15% officient 15

Hom Tiet de Chimeiliëk erwit ?

be afnetingen sign opvallend klæin vo zo'n bracking opparant, litzele lettres me. Geseth dischte 150 graat, liet app rast moret gevind thore was "P" albait hatter; sen did in vilinborde voor " sammidm weren, wildhorde voor " sammidm weren, "

most delayer is sold distributed in 1825 on the control of the control of the control of the Dat has been designed as a gener language regulat hard queries have. Regulat tome van de fample in remembly in one present can these automosts with good realism also de table in the control of the control of the control of language is desir in her best designed of the control of the control of the control of the hard regulation of the control o

to numerate testem of 15 mm percent on 15 mm percent on 15 mm percent on 15 mm percent of 1

Ent in pine alot assists browned has goe to the mapalijh me printer, lishtipen i modes assists a slucken. Any de authorenjes vineth U temm alo memory U egs. "Gatopalos" burst assistati voor het opslaan van al the gegovers. He

Name to detepoin sign or ook carbidges to keep set specials propusate's, soals MATHS voor alleris: Miniardige bewersingen on FIMMONE sen pakket waarsee

hingen en FINGEZ een pakket waarnes allerlei firanciele zaken bancen worder hi insbruden. ocheljven en dit in man detapat opelse daerna hoeft U. De migen programma alt; direct ter beschikking.

M1+3.6*sin(P1/4) =2.54558441227

PRINCIPAREDIEN
VIGE from soil program

vertrouser.

Voor fret self programmeren heeft û de heerinstaling week en Million-merske, om Fillië de Off, heeft geroomd, Off, staat Leugsapp, Se pargrammeren top, staat Leugsapp, Se pargrammeren top, heemel procedures elst tot de Off, former, De allowde bij het programmeren spret het toetsweeder van de Organiser, bit at aan het witch programmeren duidelijk in de meg. Alle as een compacting opened best

vom man hat geleen det tilen wort, man vom and wed geleen det tilen wort, man ton den annend.

Vom nat werken met grotere system heret 1930er voor de 1971 Ng. 37 en Af sen ensulator geschreven, zodat de ordenende mentate geschreven, zodat de ordenende her zigt, finities voor dit bestitere voor de Og, in er geen soulator western hed in och op versij metvende voor de Og versij metve de oordinatel om en dit op op op versij werde op op op op versij voor de Og versij voor de op op op versij voor de Og versij voor de op op op op versij voor de Og versij voor de

clss print time until time > 30

De commando's on function for U barren DE. Let benchibling habt sijn vedforede on seen gestractureerd programm to schrijven. U heeft nist eader oon 110 Voor de Droeniser in insidéale ook de nedige randepperatuur voorhanden, de green een opsomeing est de op 41t aaneat bekende prijzen. De prijsen te Nederlanden guldens zijn since prijegs.

British Speech 1276 Fr cm - 11 70 144 designed 146 fr cm - 12 70 144 designed 146 fr cm - 12 70 146 fr

Veer professionals temperatings rije or sob easy een BAN COSE lever an een lever veer Republische Kaarten leverber. Voor britchtingen mende men wich pro-

Heek CONCLUSIE In het hors hebben we gepromeend on U DOCKER LANCE Ean adressmisstand bij de hard waar U LORING ADVICE PRINT HAR OF PRINTERS PATEE 1 laden. Verder vite er soor vakelste PETITION 1/c/am Mot 1/c/am terus obsc de sen Yappre-artised betitelen, roals we al peleren habben in een syder echrift, ear mer ale een logisch verlengetui ven us eigen computer, leter Homes het apparant met direct uitnedigt tot relf programmeren in hat see OPEN/CLESS etreren van artikulen der. Ear Code burren man. A filer teps-Licens all mrives boom des in his en-DOACH Seeft x ale em getal in IF. B.M.DF. B.OF. SHOIF DO, LEVELL MAILE, ENDAM NAME OF A ST ERRE (5) \$2 (F (1 + 8.9.) Consendo" ex SECOND, MINUTE, HOUR, DAY, MONTH, YEAR ABGINS, ATAMONS, COSONS, BESINS, EXPINS, FLITIS, INGOIS, INTON, INTERS, SOBILS, LNISS, LOGGOS, P.S., ARRIVES, BINESS, SORIES 900° 11.3 Reep set dour i, freg. 5 CURRION I SET, SETS, MEY, MEYS

AMXmouse

Instiddeln elemer con tables in de harviel

true 40% an (+), Het complete pekint in or se benturingsoftware en ear drietal belgarngrama's, t.v. APK APK Gelour Falette en 100v Semigear. Een 30 pagna's tallende handleiding comple-teert hat sebred.

de Att-Pills voor deze bespreize ter beschikking bregen, meetjet zelt nog ment ten overvloede hom handig die man mult up to mucht gebracht, etc 8

ten good programms not not soul bufiles van de schijf in beeld, die den on de bree in to lader sign. Vergelijk de base drubben on de tron met de vale

good. Wel in het aan te raden niet te hard on do man to Impan out do hard-Kime veer do main oon meet glad on voor-

De hunoristen onder one zullen waardie alleries vorsen ban aansesse, bunk if fiver het actorn bussepan. Est been

four als set dearly) cgs. 1000m (pictor nesst resp sebrant yet gegebeten 'FLALon die earn goed te bestuderen. Den goed

"PLLL-DOWN MEMORY IS IN PASSAGETTED Je de Execute knop weer lou den is je corepronkelijke schare weer intect en or or or wear verter not in work. Known raken. De kropel is wrij simpet aan de

on riedur let percent roots U let

Date "PULL-DOM: HUNGS" vinct in person-

Je miet det je voor deze minn benliet niet koeft te schrikken. Den goed ge-broik kan je leven ajn Geschrimgsbruiker

Bald fant daubte beicht

REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY

DE BOFTWARE

ANY-CONTAGE not belongs state. Not Dearton heaft U seer sen held roots





en to due troposteur mot miges \$6550 Verder wordt op commette meegelaverd het programme fetz felt, bit is men spor vool-

○ ● 車 製 C L I II

De programes's sign dandelijk an gebruik

meet on nimer astront Herm conformion weer de liefhebber. De

Inlichtingen: Betanksp.



PRATE VAN LEDROS

CINETAL

Professor Suit U in eth manner men
prepramar's vinden, die door acdets GRE-6.

INCOMPELIÈ

tiene leders werden ingeloblen. Woor als Luwrish belower, mer tresions gelds rog steeder Woor was, boors well, rog steeder Woor was, boors well, luterward sonten de progressar a vollete man de tienssie, die in de colofon is wormelf. dffrenkeisje van de Length van het pri gemann zellen mis de geplentste innen-

gramma reilem wij de geplendste Inidingen mellemen met men boekenbern remu, fl. 15,00 , fl. 25,00 , fl. 45, programme fil en publicaren. Uniter men programme fil en publicaren. Uniter melle programme natuurilijk en belangrijke i spelen.

DEEDWEN VAN PROSPARA'S

Indianes, voice eventionie plantinie, rebesing te richien est det feit det de redaktis geen tijd over heeft om til 200 mil Voer himme programmand plan is dat 700 med te doen 11.10, maar voor programman voven endale Blyten mort dat eith een beseens.

Descript met vrameje); Jo verneek om be programmer's in te kreider op demonte / errogetveserteinge of delekte (DPUH). Observest rou fet fijn tils om te merlen je er ses social kreine, roed in de krileg ersij kunnen plantene. Deze untleg mej un gestel ernelverere, op de onsettel "certradge of discotte els "AGMAND-file of Galli-file.

of Guill-File.

Die macht vom de redekte bis TAGACHO-File of Guill-File.

Die macht vom de redekte bot test, fog meter se bet fatturilit els de uitleg in vest pregnand auf in opportenn, vom washirepramme's je dat bigenlich het bestelle was de state bet bigenlich bet in der bestelle de state begrunden de man vete EDNIA.NI gebruikers in dere rebeise mages begrunten. Auf

In deserration was assess beyonders, high elect. FECUTAM specimelates made of the specimen own de Typed DIA* IEEE 213 as an both specimen of the specimen of the SC. ophruisers. Vocal does not leated group heaft had leated Jack mains him ophine on he leter to the specimen of the specimen of the control of the specimen of the specimen of the vocal specimen of the properties of properties prop

ten lien mat te mil mensi kunyen en her i ten lien mat te mil mensi kunyen en her i te kunyen di kulik di kunyen en tenteram en di mania programmi" heret generieren en voor zizumaar SIMELAIR competer semmen malazia te histori, on te laten zien, mag-tue hij/zuj in stamt ie.

get bestadt, over a relative was more million bear m.) over the relative was more million bear m.) over them no sides [1,15] 13.1% we set done one-lasen COMPTITE gediate. Very the needs over lasen over the very the leader over later over all its consersated over a new behavior over 4.1 25,00 tenchibber on very de diagone the mile tenche mining them benkerdon van 4.1 25,00.

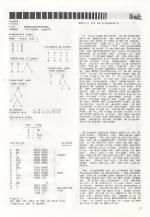
REGIZMENT
Uitereard rijn er voor dase competitie
em aantal regels:
LAILE Leers von de SINGLAIR 6109 mogen
emalone.
2-be cekt-LIMER moet in SIMCLAIR RANIG ge-

2,000 GNL-LIMB most to SERCAM BAUT quarteristics of the control of

ESKALAH-GIDD:
Allis Ingurodes programma's disammorro os Dirichalm Gibo voor eventudes source os Dirichalm Gibo voor eventudes source os Dirichalm Gibo voor constitute source os Dirichalm Gibo voor copyright source popularian erden to passe to copyright source os dirichalm of the constitute of the foundation of the constitute of the content of th

een eentel one-liner

HIIIIIII QL IIIIIIII Loner der bijvoorbeeld de J (0 06%) en de Z (0 06%), Deze getallen liggen veer ender telen wellsweer mylers, seek in meer on men centridge of floggy welt to typer has been a den die oode rober deed optimeel in Dit betekend miet det we hierwee de beek magelijke Lobspecite methode hebber. Alleyeerst misen we mig det deze zo populeir zijn - le echter dat een huffmen oode redellik goed werkt ven ce rile els alfedes, de meset au-sele en voor de hand liggende xeuze Dut peers een elfebet van Don herehtern. Dut we necken inners ook peen codering voor sie bytes modig figur 1 peeft het oppactie proces weer voor een file wan 16



percential to marker buffer putter torverg in rogel veel work, men most hat programme den laten lopen op invom films van verschillende langtes en ver

in Fig.ts on 10 siyts merrospen gabruik-ts) was yes keer languamer. Een tabei van de tijden en coepactie resultaten were doed (cod sen on uncet sen),

Byte mai 1960, pay, no

moofet. 8, pag. 90, fig. E-18 Prentice Fell, 2nd edition, 1809 to RECOO NOTE on bonday - comit C.

CVO Barton Dieberm

gebruikt en het (PC) verdt er door de essembler voor v bijgedecht. Niet elle

Opeartingen over de source files.

Zoele Jedersen die vent voorunt beeft gekaken reer de listinge zel zijn opgemagara introduction your remain one red month in (ear anders) machine code heaft.

boalow weerin een redelijk goede oursus 66000 code soret pageven Voor de GL epacifieke zeken (trep MC, 10.Fetre etc.

alle SL trep e en vectoren beechreven

een reen to goven. Bit is neturilly registers imposibles die dit niet son registerrane moster gebruiken. Verder bezit deze essenbler de "dit" gudrecht.

heat het ergument (een file) wordt in de code "tween gevoept". die leetste le man de gewoonte van de Peterundo emmanilar on te onthouden of een indel

absolut of on relatiof is. Do breat

bil het foutposken, near verder

77.035

ofners T. epi

```
S n.a.v. Byte cel 'Ga
```

job's start in support

Job_nase do.w

Include support routine, sarqt year een correcte sarrosp van proces-"fdki_sup_sas"

Definitie van enkele GDOS constantes.

I definitie van waarden voor het 'tag' veld in het record

char_char - 00 binsin neds char

nede_nede

alls registers beneive 40 billyen enveranderd, atack billyft och

INFUTS : a0 = channal id van invoer file all a channal Id van uitveer file at a column case data seem

F COTFORD : 40 = 0005 error code (cut bil surcesval vertage) di-d7/ad-as,-(eg) beween alle registere behalve do

cir_teep cir.t

#0,clr_leos f de serate à bytes (lenote à type byte à arres byte). Langte la sadia on

I worden, type byte on to giet of de header belongs) of electic & butes # sensering right. Access byte in overhooding saar sit dasn tueses, Een niet E data-file krijgt i'n hele hender ees, die eget later ese terugteeen ee # to voorkeen dat executeerbare files as undespart alst executeerbar aser E sjin. De header geat gewoon in de file, niet in de header van de se-I compacte file: oen gecompacte executeerbare file (e gelf niet direct E to exec-on, elechta na gebruik van uncoepact.

theader length d2 file header is entire

channal Id Invoer nee in all controleer of het wel een file in

llist

Sypeo

alleen de serate à byten als

Steader length, d2 anders hele header

IF lege file THEM alph we at black

8 Tel de hoe vaak de verschillende karakters voorkosen. We maken nu de pass_one ber FOR di := lengte DOSWTO I DO

addq. 1 ESD FOR di

E workele van type A bosen (tage-char only, lenel). Herk op dat door het E wissen van het orrar allen behalve het frem ou rog op 5 staat.

FOR 49 1= 255 DOWNTO 0 DO IF frant255-d31 = 0 THEN tag(255-d3) in char_only /

addg. I t dt = aantal niet lege noden

END LP E tot 1 hone. Dit geheurt door atmeds de twee bosen set de laagste free * keer doon, dan is er 1 over, De nieuwe boge krijgt steeds ale free de E sos van sijn sub bosen.

A Sen exectant sevel to ate or at electric 1 book to. Atte barablers to de

62

bis loop subgil (# wortel van een boos #) IF freq[dh](freq[w] Temps x_addr.y_addr

SLEE IF frauldbl(fraqLy) -- 1100 on lader bit_next dies SMD IF A END IF I

f De twee sinst voorbeeen de bosen sijn gevenden. Hy soeten die neg tot I tot sen book gemaakt worden, sodanig dat se er de twee aub-boest van

add. 1 freq(n)=u==_too=l=freq(s)=freety2 / OR tagiy2-char_only THEN
#char_only,tag_byte(a_addr) (E we maken van type A notes twee & order schor only, tag.byte(y_andr) IF taginl Ochar, only THEM

DUMP (x,y) I END IF (E . Is type A SI #char_node,tag_byte(x_addr)
x_nr,1ef5(x_addr) ale v type 5 den char_node #char_enty,tag.tytety_antrl

Sent used, tag bytely_addr) SLAS IN 2 type B'e -> seek lege nade 8) ed 1= 5462 2 WHILE tagings to not used DO

eddo, w addg. I ed != 5462 SHO WHILE ?

Anode_node.isg_byte(ab) bow een nieuwe node. twee sub-bosen

bit_cont sove.b node_ent.butil dars

E gyerachreven worden blist de vore van de boos bewaard. eave.1 x_nr.d0 bit_conv_table mank de conversie tabel, vore bose nos

intact! (len & freq mist seer) 8 Nu gean we de boom near de uitvoer achrijven. Venef hier sel de uitvoer

t door de code. #185526%(lout_les/4)=11+311,db init out_buf

8 Nu beginnen we aan PASS TWO over de invoer. Nierin wordt de invoer I congeset in de gecometruserde code. Deret most sen 'rewind' op de invoer i gedaan worden.

we does een 'peesbig!'

6 Beak ou PASS 790.

seve.1 FOR all im langue_invoor DOMNTO 1 DO pass, two har -- zore elik i.p.v elik e ten send, bitstring

ALC: D t De uitvoer buffer sost worden weggeschreven, ook ale hij niet oeneel vol is. I Your sen beschrijving van de working van de buffer ale de 'huffer sectia'.

a ddg , w day :- santal consecrutate bits to d?

do :- sental ongetruikte bytee in d7 d2.v = buf lengte - segebr, in dT db.w = ongebruikte long words in buf-1 d2:w = sental gebruikte bytes IF 42.w>O THEM

Sour de conversie tabel op in het array. Alleen de len en freq velden van het array worden veranderd. IMPUTS : 40 - wortel van de boom.

CUTPUTAL AREA GENEUIRY 01,02,03,04,05,06,81 * RECURSIFF

eque di cds les sour di

e-1, cde_len # Verwerk ean knoze; serut hinker en dan rechter aub bone a0,-(up)

act_1

b9*

OUTPUTS! SEED

1411(49)-49 #1,ten.byte(s0) nddq.1

F (951 40) . 40

cde := cde & *0* ofe_len in ode_lenel BAISE buffer everflow convert(linker_subboos,cos,cds_lan)

bevat bitetring in sesst rechtse bits

instate_bit(cde) |- "|" convert(rechter_mustose.cde.cde_len)

begin set lengte 0 -> cde_len = -1

verwijder laatste bit van coe ode_len in ode_len -1 / (# ode hereteld' #)

freq[c0] is code, serate bit in LMB.

Convert routine, maskt frem & len veld van de bone in orde. ERRO FLAG - not als blud, reset als hosop. di - cde sonia tot nu toe opgebouws.

di in REMERSE(cde) :

GESSUIRY dl. dl. d4. a1 IF heavy THEN versers sub_boson eqve.1 bar 40 to E 40 31

seve.1 ede, d3 cde_len,d4 dbra district.

len(ab) in side len / heratel so END IF . I Bouting die bose maar de witvoor schrijft. Poresti

ISPUTS | d0 = wortel # OUTPUTS | goen

x COTTOURS 40,d3,d4 en e0, buffer gebruikt dé,dT en e6 x RECORGISY : x KD: boce begint sitijd eet een knoop

MD: bace begint sitild set een knoop wrt_tree bar.s send_! knoop d3 -> eend "1" bar index nove.b left(s0),d0 write_sub_book(left) bist 01,tag_byte(s0)

ber s sid_wit save.b right(s0).d3 write_sub_ blet d0.taq_byte(s0)

E Subroutine de subboom veg te schrijven.

E INPUTS . do = left or right subboom.

E SUDUTS is to set = bled, reset = hreep

E OUTPUTS! geen

E GESSULT do.d! on d4. buffer maker in a de en

E GUTFUTS: geen E GUSBUIRY 30,42 en d4, buffer gebruikt de.8T en se. E RECORGIEF : E N.S. e0 wordt HIET veranderd.

Dar. | Dar.

E RINDR high-level subroutines.

Secret jump. dis recut it bird destat. Note that it is a second of the s

asno_chr sove.! #4553288((out_len/4)-1)+31.d6 Init output cut_buf(e4).a8

ber.e sch.1 schrijf 'O' harakter code bra fish_ext fisch buffer byte & exit 2 Bubrouline vsor somo.chr. Dese routine scekt de enige kerakter code die

I moreunine voor edeo_chr. Dese routine soekt de enige kerakter code die 9 in de file voorkuse, an due als enige een 1 in zijn lee, byte heeft etaen 2 en producest dan (°5 Amarkter code) op de uitvoor. 2 00000UNT 40.40,04.40; buffer pebruikt da.d? en eb.

brs.e ach_losp END: EXIT vie eand_0_byte.

```
I sphroutines (law-level),
```

Node in 60 host set hat einet significants bit serst mar buites!
187UTS : CO.b = kode
COUTFUTS : gees
GESSUITS registers d2 on d4, buffer gebruikt de,d7 on se

te seven 80.d4 send "0" ber.s send_bit . seven bit

Routine die een bitstring eet lengte | tot 32 kan achrijven naar de uitvoer, # 18075 | d4 = te lenden bits in eeest rechtse bits, 63 = lengte = 1, # COUPURS | geno # GCSROIKT d3 an d4, buffer gebruikt de, 67 en e6.

mend_bitetring

* Boutine die "1" naar de uitvoor achright.

GERROIKY dt, Suffer gebruikt db.d7 en ab.

2 Novine dis hat sees, rephise (=550) van d4.1 maar de uitvoor achrigfs, z d4 = 46 10 v 2 = o4 t) 2 , e 50 fer gebruist d4, $\phi 7$ en a4.

borrs (1925-194 - 1925

s hat array quest dat dearbij hoort. De invoer is gebufferd. 3 IMPUTS : geen. 5 OUTPUTS : geen. 5 OUTPUTS : de. 5 OUTPUTS : de. 5 OUTPUTS : de.

llist

enve-1 44.a0 (8 = 600) 8 adda.w 40.a0 ...

E Moutine die de uitvoor buffer naar de uitvoor file echrijft. E ISPUTE : d2.u = homeen bytes er in de buffer zitten. E CUTPUTE i dt.u = ruiste voor homeen loog voordan in buffer -1. E sh = serte edres uitvoor buffer E GESSUURT Out, d0-d, d1, u od-d, d2-d e deur reuting)

flush_out seve.w #1((out_len)/4)-11.db reset div & sk

eave.) sé,si EXIT via setro

Routine die men in.eatry uitvoert met:

8 - a0 = id uiveer file. 1 - tiss_out = assindig. 8 DBFDE i d2 = lengte te schrijven.

CUTPUTS: at = adres veorbij buffer, # CHRMUST cl.dl.db en mb.

s GERROLET 00.d1.d3 as so.

setry move.1 out_id(s41.s0 chancel id

saveq #10.setry.db ELIT vis qc3

save, sollowateg.do EEIT vis qu'il

8 - Tiestogi = desindig 2 - Strar return nam astrosper van proces voor alle errore behalve end of file. 8 PREMETERS als trop 63, d2 altijd -1, error 0 of err.ef

noven #-1,d2 time-dut |= -1 (eneindig)
trap =0
trap =0
trap =0
Trap =0
Trap = -1
Trap

E Reutine die de proces routine afbrest en terupkeert ear de aanroeper 8 ervek. Er eest een errer kode in do sitten. 8 Ekty err, tal bruikbaar van uit elke subroutine' doe voor aan errer. 8 Ekty err, tal bruikbaar van uit elke subroutine' doe voor aan errer. 8 Ekty ers, tal bevolkbaar van bruikbaar van de de de jood vanat buitenste

err_rie move.) err_wickisi).e7 Sizek heratellen ale of we in grozen gitten. exit_pr euves.! (up?+,d1-d7/s0-s6 Registers heratellen

ed_rie rie 8 Aentel routines die een suit set sen bepealde faut veroorzeken

erribe equ -8 8 erribp (eport von support Ded_par equeq derribp.d0 error | bed pareseter

buf_full array derr.bo.d0 error : buffer full bress err_ris

t record_defs offaeta t errais d bytes leng word freg/cds -> geen offeet

left equ 4 right equ 5 leg_byte equ 4 len_byte equ 7

E array (0,.255) of record

VERGANILING BONEN

array_ells equi250x8 E E Author nooil seer dan 25a records modig tijn! ells karakters habban

s PRESENTED TABLE

Situation to barrate winer bytes van het record sijn in gebruik. Hierin zit

een leen word est het sental nalen dat het Narakter wiene onde de inder

van dit referre vand.

The second of th

ites errey bess, no voor ladere menskier opde en verlatele lienje opde.

Boe lengte van die kode staat to in het lae veld, dereij de opde ent E in frem veld etaat, eerste bit in het Lidh. In de left, right en tag t velden biljif de vore van de bose bevaard.

B dofferei:
3 months

ing_len equ 1024 | lengtes buffers (op de quix)
out_len equ 1024 (cost 4-spod x1gn*)
ing_losf equ array_ells elart adressen (rel. at)
out_buf equ inp_buf*inp_len

a India Duffer bestaat wit imp_len bytes wanaf imp_buffa41. In da wordt a bijgehouden hommel bytes er nog in de buffer sitten, ab wijet maar het

E - indies de Buffer leeg is -> lees en nieuwe buffer vol is: I De Buffer kan nooit helanasi voi sitten: av wordt oneiddeltijk og het a interem can byte witgehauld.

I Initializaren gast dun aln volgt: d5:=0. de buffer bevet nieta ager, I De autout Buffer Dastast uit d'en out les bytes vanef out buffaé). Er

a gebruikt. As wijet near het eerst volgende vrije lang word, en in het

6 - als die daardoor volraakt den gest bij meer de uitvoer file.

f 1: in worden is insere direct coargestuard. Initializaren gest ele volut: de .= (Bovenste belft: out.len/6-1,

E He gebruik exeten sowel of als de buffer geteend worden, i.e. hun ishaud

I meet near de uitvoer file geschreven worden.

(long) Channal_Id Inveer file Clong! positie in stack your een rature

header equ (14 hytest nestau year de header yea

header_length tengte van de header to 14 bytes...

25s # 0 bytes recurative routines hebben yest stack radia!

Siegle support gebruikt geen data geheugen, S TOTAL

Outs space | sossige assemblers willer DATA 4644



38 FGB x=64889 TO 64529

O'D BOTO 119, 70, 6, 10, 721, 104

ALD BOARS | 119, 221, 10, 10, 10, 10, 10

ALD BOARS | 119, 221, 10, 10, 10, 10

ALD BOARS | 129, 120, 120, 121, 104, 10

ALD BOARS | 129, 121, 119, 13, 104, 10

ALD BOARS | 129, 121, 119, 134, 10

ALD BOARS | 129, 129, 129, 129, 124, 12

ALD BOARS | 129, 129, 129, 129, 129, 129

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120, 120, 120

BOARS | 120, 120

BO

728 DATA 265,560,29,221,78,61 738 DATA 221,78,84,780,188,231

750 DATA 221,225,25,5,174,255 27# DOTA 285,56,29,123,285,63 76# DATA 215,46,45,215,227,43 79# DATA 285,174,281,221,225,28

THE DATE 227, 225, 17.47, 4, 55 THE DATE 270, 147, 24, 285, 20, 17 THE DATE 170, 17, 15, 8, 25, 275 THE DATE 78, 17, 241, 2, 157, 8 THE DATE 77, 32, 52, 37, 4

I REM SEASARTSPROGRAMMS A PRINT AT 15,0; FLASH 1: "NO IN VACANT PRIMATE MEN CAPTURED

THEN GO TO II

THEN GO TO II

THEN GO TO II

THEN GO TO II

THEN GO TO III

Manager beveretaande programma's ou se-

met hetuip van 'EEFLORER', den krijgt ti

EXPLORED (BALLS) LINE S CALINEL INGSELL FINE P

Grafisch programma voor de Spectrum met Sebratis Egrat meruhause 0 on gegevene

passen. Tereinte hun je met keure i gaan tekeren. Fine voor een bepaald

on Minitet. Probeer an werketer het nat to lang tot er geen fouten eeer Intitten. Ist dan de machimecode op band met. 1645 name 1008 65257,299 g.j.d. tootner. His dat general is ret je dit definition up have in de printe

O THEN RETURN

1031 IMPUT "Name", PS Ir Am PS :10 Dith 00 TO 1001 1032 PRINT PS."-". LET AS(a)+DR re tien maxi) =re 1050 DHFUT (a."»; "lig. LeT g(a) =g PRINT g LeT tot=tot=g IF e arg THOM LET earsg 1040 MDCT a

1045 SIM D(ag) LBT p=0 FGE a+1 70 se-1 LBT s-s+(IMT la(a)/505 *100+ 11), LET P(A)+P. NEET A L. ET D(A)+103 METURN AND THE STATE OF T

18,2 TO 10+17 9249 LET laneau 2350 MEST a: PRYUN 200 PART AT 4, 2, "These sens and a fact of the year Part". Balls 2020000 at a fact year part and a 2, "Year at a

3-64 CO TO DOOD
3-64 FEB 200 T

MODE LET G12856 AND 01331-NOSS ADD NOT 17 G TEEF PERF 120 11X1" "AT 0.4126(11) LET NOX 800 37 P. NOT THEN LET 100 800 37 P. NOT THEN LET 100 800 600 37 P. NOT THEN LET 100 800 600 500 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 700 800 600 80

10 CHANG STATE OF THE STATE OF

2.663 300 DATA 32 1, 128, 130, 254, 176, 15, 787 145, 787 17, 815 187 DATA 17, 305, 86, 255, 186, 60, 17, 815 187 DATA 187, 32, 1, 197, 130, 167, 213, 568 189 DATA 197, 120, 47, 238, 7, 42, 3 02, 889 170 SATA 138, 103, 126, 245, 385, 3

180 darž 197,100,47,200,7,40,13 402,800 170 darž 130,100,120,446,266,17 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 0,30,71,168 100 darž 264,7,70,26,11,4,82,13 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131 110,102,131

230 ONTA 237,88.98,184,1903,19 35,1603 1840 DATA D4,184,197,69,197,219, 264,93,108 268 DATA 210,0.13,265,170,34,71 7,767 264 OATA 180,7,16,253,290,1,193 261,1007 276 SATA 0,0,89,0,8,6,6,126

0.00 Sets 65,0,0010 85,0,001,000 0.00 Sets 65,170,00,170,00,170,0 0.00 Sets 65,100,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 65,000,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 65,000,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 65,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 65,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 65,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,000,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,00,00,00 0.00 Sets 67,000,00,00,000,00 0.00 Sets 67,000,00,000,00 0.00 Sets 67,000,000,00 0.00 Sets 67,000,00 0.00 Sets 67,000,00 0.00 Sets 67,000,00 0.00 Sets 67,000,00 0.00 Sets 67,000 0.00 Sets 67,000 0.00 Sets 67

145

Hydrofizemer is one year verrament programma. He verklapten misst wat hat thank. Probeer zelf maser. De lent to laten runnens, typ je weret (so machinetas) in, door sidest van het werete programma. Je set te

Om hent to latten nathrone, top je everat to manharmenal in, obser sandasi van hent everate programma. De sent de code no enter programma. De sent de code no 257079-110 (claim nature des 157079-10 (

Indian je sat (meantm merit, dien je de myntas van de nave en Inad-commavé's natuuriija san te pammer. (A.vole.)

> 10 LET S+LSS 20 FOR A+23286 TO 23413 STEP 6 20 LET S+2 40 FOR S+A TO A+7 50 FRAD 0 FORE S, 0 LET E+6+0

60 NEW # 70 FEAR THEN FRANK 70 FEAR O IF C:: N THEN FRANK FOUT IN EXCEPT, N THEFT A 100 CATA 17, 7, 0.84; 133, 184, 48, 1 100 CATA 17, 70, 203, 109, 53, 47, 8 123, 707, 1 127, 757, 1 127, 757, 1 128, 757, 1 128, 757, 1 129, 757, 1 120, 757, 1 120, 757, 1 121, 757,

3,228,897 1.40 2674 28,333,17,7,180,103, 6,48 700 100 1074 2,50,87,123,148,03,2 100 3674 3,50,85,170,34,341, 1,00 3674 3,5,285,170,34,341, 2,00,345 100 3674 32,5,182,289,71,197,2 50,818, 100 3674 32,4,8,120,354,1,0 255,866

DAN HOEVERL III OPISEDI

=255 GIT Y3+875 20 DEPUT "Sugince-cluster" ", d

SO LET Y2+Y2-D OF Y2+D THEN

INC BY DESIGNATION OF THE OF THE

bleine ever bandige programme's.

Pat dit programma tunt U de particuliera plattoitemben berwigenen, De uragen stenan

12 Select sacra seconomic persons ALMOOM AGOS WHORKE CHOCKINSTEN CE: STEPHEN HET PATROON OCHSPRON

SP LAPUT "homewood statum original 40 PRINT "criconee) mantain":a 78 IMPLY "hoevest steem genaa

OF FESSY "Semant marchisty) to weten" | 46 """hoevest eteam "Im

*s' origineely? 120 File! "originest sentel "In 130 LET C-D/A the swint ""authal eleben "refe

176 PRIMY the rather two our becausely

*63.00000

LIN IN INCLUS-IL DEN OF 1 20 THE RESIDENCE THEN BE TO US 738 60 10 266

THE PRINT AT 17-124"EINDE"

PL000JEN OF LET YOU

180 CRT SENTITAT 118 POINT INC 7: PAPER 2:44

130 LET bedraged 340 LET teruged 340 LET teruged 160 MEUT "Novemel poeten "pn 160 FERRY Terik bedrag poet "p 190 FERRY "Serik bedrag poet "p 190 MEUT "Serik bedrag poet "p 200 FERRY "

190 189UI own
200 PRINT
20

See Filter "Schael "jedg""; F

Add E.S.
2008 PFIRST "Acknowl "gadg"on's PAPE
EN Aglanding
EN Aglanding
Type (Acknowl
Street Committee Com

THE PROPERTY AND THE GOVERNMENT OF THE GOVERNMEN

426 PMJSC 58 446 EO TO 458 450 FET 10 458 446 FEEP 15,201 BEEP 15,10 ATE LLS 450 FRINT AT 9,21 Nog een berek BOLES 7.8 IF Decret These of 10 716
729 IF Decret Thing of 10 61
739 IF Decret Thing of 10 66
749 IF Decret Thing of Decret
THIN 60 10 718
749 IF DECRET
THIN 60 10 718

PHINT AT 12,1217



OSIS-ABONNEE 7

Not be een BASIG-ARGNACE ? Een besumebonnes be een ebonnes van

nervication described in des describes van in behandlich were absorbanent op de Serdier I be behandlich were absorbanent op de Serdier I Se de te remen. Dende terme mytepsansche Serdier Sederuibere en ermi briegen de Sederuis Sederuis bere en ermi briegen de Sederuis des trjetter (d. wal de reddatte dess sederuis sem's ayart Sederusteller.

All beloning sulfer sid in de toekomes, colong sid aborrer sid, etade kunden grofsteren van kortingen op de door de Enceler Nide aergeboden erlissien. Dit galdt ook voor de werzenblessestes en cartridges ook de programmat sid de Unrias Side, Vansfanseer 5 sergen rod entre erlisse aergeboden.

Ain det osen goede reden is se snel GMSIS-AGDREET to worden.... En unterete dag is en blijft SI december 1986, deerna rullen alle sanseldingen ale omwore abonness worden aangemerkt. Serie: Lasword 2.0 Om alleur van de bonder in advende, De de kleur van de bunder in 64-aode | be

FOR ASSIA, GALGARY Out de bleuren van de 32-karakter-su

wer, est hat uitdrasien van teketen grassa read copercises. In dese scale is eveneed do keure baserst tot de compeni ethier heeft den de bieur van het papter, Indien je de bleurenjeigingen in

POST AGASS. DORUM Da blearinforestle voor de onderste twee

Besits regale bon Ja Hijrigen door de himronts to berekeren toals in de 645

net rete enders a de bovenate helft van de regel etaat in IMC-kleur, en de onbovenete regal to missigen, tereben Je

voldent. Het wil namelijk eel meta Heb je de beste combinatie gevonden, dan

gramma to later laper, on via het sone, Tenuord on hand/economics to SANEs. versie weer killeurig terug.

geven ee achternevvalgens de vier

PUBE SUSIS, NAA

en de nieuwe kleuren etaan ingesteld. On de linker marge een andere kleur te geven dan da narepronhetijke, moeter en meer dezelide teretening untvoeren als voor de kleur van het di-harakter others. Deck crash, dat de sorge in papterkleur worden ingevold. He de

harakeners need to do volumete team POKE 56500, 54 POKE 56509, (kleurcode)

ablivements fathour oil up name wer Micro-Chrossian. De gelegde hortater etam kerg voor het uitgebruik sacotiment van de zaab. Ma men korte tijd begon Micro-Connection meer en meer een distributie te deen. Dit großide to uit dat de zaas mu sen klares geschendtij is gemachen voor klares geschendtij is gemachen voor klares geschendtij is gemachen voor

O'Connort, D. Jecontesente, of de sellotterniciamo PEDR, de cavalger van de Ob., Errollari en Palon (fed unt Binclari la pograval) women hat produte dest van de desse om Berrollovertion, de Ob. Jecontes de Blyde verd verkocht, tegen om serveriente, de Ob. de Serveriente, produce de Blyde verd verkocht, tegen om serveriente, de Ob. de Co., (2240), de "brig" je has vor 8,500 fr. (cs. 760), de negen edf. de Je niet de 760), de negen edf. de Je niet de

hen geen todal begrip.



On boveretaands foto bet tese van Hisra-Cornection viers Eddy, Januare, Robert

MICHO-CONNECTION

In den van de Grutte wirheldraten v Antwerpen, de St.-Katelijnowest, zie van verre bet uithengelen op nammer in St.-Correction. Twee ampalente hale namevan de uitstafframen volgopaat dat make als magelijke rindepperatuur ve de Stidlair omgestere. Ee gezelige kinde bisyen in de wicht benoert in der Stanlair-opperatuitse

one to the second of the secon

prise moment on to etarian '

Be horifordusing week or productor van

Binchist | Belgis is popular manner. In

Binchist | Belgis is popular manner. In

Bidden tell Conservation on ILLUI ata

In Belgis to wriger manner i daaroa

Fittennis. Boor rise trips, medoen

Bittennis. Boor ri

Microschorous ion regurant our Q, on orderen voir all or problemen on considerativities and on lessand to vyrietry, and on the problemen of the considerativities and on lessand to vyrietry, and see publicativities in the control of the control of

Originals on drunts in on on the past, which perspaces on holes to optical or said to programmers. Jacques is, set being to consider the programmers, Jacques is, set being to create you did not be introduced to the construction of the programmers of the programmers of the programmers and the programmers are interest, and the programmers are interest, and the programmers of the programmers are programmers of the programmers of t

voor silaar gebragen s men Heige produkti op de Erigelse serkt. Bugelse een ergen drivelbeding van His Enrosition, morel in Engeland voor door Transfore, Supedrave is men en promision voor in Engelse onder andere towlash on cartridges bot 100 K en weer to formahteren. Woor K howft Robert, in nameworking set de huisprogrammen van Hisro-Connection, het "M. Russiness" pahat enteilsheld. Dat bestaat uit sen

eet on Palaproprement van Heckment ontschieden in St. Bestaat in it een facturing bestaat in de sterne de skrieder facturing bestaat in de skrieder in de skrieder gelûngs bestaat in de skrieder de skrieder de skrieder de skrieder de skrieder de skrieder kerde in de skrieder de skrieder de skrieder de skrieder kerde de skrieder de skrieder de skrieder de skrieder de skrieder kerde de skrieder de

beschikhar, ondet hat Nederlandes boehkoldsysteme tot med verschikt van het Belgiedne Met E. Businzeen-pakket in met een ech Belgiedn produkt i het proposes sprach belgiedn produkt i het proposes sprach ken in de lang van het proposes vryt keden in de lang van het proposes vryt keden in de lang van het proposes vryt keden in de lang van het proposes Over de Skraff, watern beslage med te vortellen, det de voor-nad on-na op de vortellen, det de voor-nad on-na op de

marks of thank advances. For counter, near over the other executive law because and the counter of the counter

Mucro-Convection weet ook een paar nimumigheden die bet verwelden waard

Birds hart is de "Nusic Hachine" ver EMP Electronics to verbrigger, its is to vergalijken set de Spectrus van Chemish, De Haric Monthes besch sen Midd Lorruit, een plant, draen, een saaplar en roo marr Em Beschelter van deze matien-

All Market Marke

Propiel software

von Oppulien izzas indiem in ond eme tentitivement in da AMPH-IVI, in 1 langua na nost so usigented also Tamerot, each also mith nostateleithe commented a sittion "n david; so one praview sil hebben, Nicro-Gomeston voem to de an ingenlaceles vertaine von Nasteriin twee Caspinal Systema, Oar die de laster terecht under, ed. – een het det dat terecht under, ed. – een het dest dat terecht under, ed. – een het dest dat terecht under, ed. – een na Maderiin de



Heart for relation or others extension, two as in the Total Postport to the Liberth-agent and the Total Postport to the Liberth-agent victors, I.j. stable from the Equipped the Alberton's Expensional Equipped to the Filling Companion and the Comp

rank, its took sen severe uitgebrase securitient beeft, in eld is are rankle birean bont stagem, receive means lastiq seeller is servere door 'n evertagem, tig seeller is servere door 'n evertagem, gabruiselser, waervan de vols jesgolge bezookere greitig petrula enten on quant even het nisweste spelletje uit te probreme. Geen probleme voor jesques on foomer, bit vrij-bilyenode van en seek, ammen met en mittjo vrindediljke mamen met en mittjo vrindediljke mamen met en mittjo vrindediljke probremen. Geen mittjo vrin en seek, mamen met en mittjo vrin en seek, mamen met en mittjo vrin en seek.

St.-Eatels/revest 14 2000 Sniverpen tel:: 03/231 01 03 DE NOMERON VAN DE PERCENDER VAN DE PERCENDER VAN DE SEMENTAL DE SE

awriat niews en perroussanter lessage overseen sin ho personal personal lessage des de el crodinosa mos decrevalen est plaster gebruikers van de INTOPPACE en se NICESCRIVE esten hoe jons werzen de hen he esten junischt te geven in de de hen he estej junischt te geven in de

in sen annial alloweringen problems has been in sen ander to verdanceliphen.

Het and men tikkelipe technich verhaul serden, bar der to da envisal hist ordernit te known, als se de serbing van dere skulpes technich upper dere skulpes technich upper dellem

deer otsijes technish good willes begrijgen. 1.8e grincipes van INTEFFACE 1

De allemente uraeg die het systeme (preget in Nee hat engelijk is dat er den gebeugen van de SYECTHA 600 en 10-7, daal ee waten 160 aan 100 processer "Sienfald 45 anderweeren om deze dat zijn allemaal bezet 1600 Profession 100 en gaab redesement bes er bezet 100 ingaab redesement bes er bezet 100 in de ook 100 in 10

throne generate were not an enter the life. Yet the large seen sensials from the see "caping" moment have seen a sensials from the see "caping" moment have seen parellel FORI intercheteller.

Bit paging words weel his community or compact on the large seen to be also wet to be a seen to be a seen of the large seen to be a seen of the large seen to be a seen of the large seen of the large

DOX NOT data 22 F NOT matchines of comment to distalled processor habites all or creafugación, der 180 Sub saise i polity processor de discourse decode por la processor de discourse decode por la processor de discourse de discourse von 1900.050 molt temperate un 191979/21 i in de moltador. "Polity" habites i situation de un description de la companyate un 191979/21 i in 1131 "page serve". Per breechies i situation de la companyate de la companyate de la contraction de la companyate de la contraction de la description de la companyate de la contraction de la description de la contraction de la contraction de la contraction de la del de la contraction de la contractio

pagine.

85.) saging wordt nu wieselend de 16K 25
Emilio som en de SK IMTEFFACE HOM wangewardsmin.

Weel computere pebruiken voor het 'oegen' 100 MOR at he varges on deems direct to BC MOR van de BMTEFFACCI in te schakelen. De werking van 'paging' op de SPECTELM

serie: microdrive

Op bir. 100 van het Engelse Handbook van De Goetrum staat onderaan een tekening ven de adrestum, weeroo de ENTERPACKI ammyseldten word. Op 11.0 200 innam kart print 1000 tip 1000 tip Selent pri

These Out No. come 113 - Spholt great, then the come 113 - Spholt great, then 22 de 16 to 16 to

Do praktijk bij INTERFACE 1
dordt os door om programmer sen Commards
species, det om Interface Interpreter
ar omstobelijk men foutsedering gegene door om 80100, die dese groupel, in re gans 19755976K 1 ausgesisten, dan brijgt U dare den den diel gegene in den brijgt U dare den den diel gegene in den brijgt

to or red one. Introduct I companied other, and controllers there obtains an advantage and the Specialists.

Note to can reduce a special or of the specialists of th

the new consequence of the COT 11 and 12 and

2. DE HICHDRING HET HICHDRING DATA formant On to begrippen have man givendring marks, mention we serve ment garn belijken op walle at her first the compress procedured.

magin we serve some gaze batajam op selle wije deze de gegerene espechrijit. Em eterodrive se niet deze en het gryder den een heel anelle bendracerder, die een eincelzee hand gebruikt. De gegewene worden op twee mooren begelijk men

microdrive Dit PORMATERIN in modig og de gehele bærd softworwnning in stokjen (DECTOMEN)

de muit self al me generat betten det buy intensied getrusk de cartridges regel van de eigrodrive in een sahelides steer De MESTERN sorden geneauerd van 0 tot 255

hick van 27 bytes. Een lege GCCTON bevot alleen dit - blok on tweft dan nog sen yras BATA blok

12 bytes van ingangesignaal 1 byte FLMS 50 of 11 1 byte SECTORnumber (0-255) PER LA 2 tytes nist getraikt I byte DEDISM (controletyte) HEDS:

Schrijven ou een progressa weg naar nj-croorive set het "SPAK 8"s";ii"naas" com-sardo dan millen er afhansellik van de terone van het programma son

De RECUPOPEIADERS 1 byts FLAG (0 of 1) 1 byts PLAG (0 of 1) 1 byte CHECKELM (contralabate)

512 bytes BATAFILE (28254) PECCE I byte DECKSUM (controlebyte) DOM de stat enteen dat er een duidelijke Overeenkomst is tussen de 27 bytes van de EETTEM. De opcome is ni. evact gelijk, dit is eour mimt.Alf so gedaan oedat dan decelede HEM-outing beide HEADERS kan leren. (Beamering ash FIM-seresses or angliber classicat.

No we waten how het programme per SECTOR wordt mogenlager peen we sens kliken hoe men programma na op cartridge koet te Strl we hebben sen programma "testen" dut dit programma in xi,n generi op te sleens 2260/512=4.4 INCTONDN volumbri,yeen. Maay codat we come halve mechanic larger

BUT. FILE "texten! burnham out 5 percents LET MEL: Dit PERSENUMBER heuft HIETE uit To han buly, de FELE "teaten" als veigt ce de cartridos somen te atagos

RECORD PECCOPO RECORD PECCOPO SECTOR SECTOR SECTOR SECTOR SECTOR 12 16 18 21

More de computer han weten of sen MOSTOR

Dit ern the betrieben dat er per certriege maximaal 2564532-131072 bytes han sorden opgeslagen. Dut in 12500ytes, mancartridges van te maken niet voor 1000. penchikt in on papevers op te slaar. men in de regel edet veel verder 110K. Hoewel er gestverteerd werd 100K opplegraphitalt per certridge, blijkt dat in de praktijk de memete Oak Di) veelvuldig gebruik zel door ulijtage van de bard de totele opeleece-

serie: peek en poke

Systeemvariabeles Deel 2

Sp deze twee agrasses worst het adres Door op het edren dat je in deze tees

27649 tot 23623

bevatten but requirement macroser man 6070 of EXELE-statement verwijst. De regal das sumertuel wordt untgevoord, de seede byte geeft but rammer van het etstement op die regel dat nu wordt

te forceren, don je, direct na ettaer, als i commercia, gaveled foor "ENTER",

PORE 23418, x-25443971x/2341 PORE 23417, DNT 1x/2561 PURE VIAMO, Y Ge he son FCEUS terus to keren he son anders regel dan do 'normale', bij son RETURN, kan je VOOT het BOUD-Commiss.

dere tues ten die van 25425, het statement-numer | worden | namelijk sordt uitgevoerd, on to weten martemer

23A24 + BORDER

Daze byte bevet de attributen voor de border EN voor het ENFOT-gedenite van helderheld en bit 7 de toestand van flash, barreer je een bepaalde waarde wilt PGKZn, bereken je die door de one te asken van i DBC s oft & FAFEN s ook de BOLGST) + (128 8 FLASH),

Em POKE teeft nist oneiddellijk effekt spart BORDER of OLD-commange, Ear INFUTstatement sal enl dirett de attributen voor de properate twee regels overnesen. de SCROER de merchite bleur sarrament.

on de gerone menier naar beneden te halen, Froger naar. het, advadable, ven het santal serd, on van bewerkingen set Sicromerium idie resen naselijk not de genouperruiete in buelegi. Dun

serat PEESER Verraleer to PONTE ...

tan, met enig nadenken, gebruikt worden og sen FETTONE uit to voeren naar hat midden van men Enterrages, Het Iljat en

systmenveriatelmi stast, slast de flamthus de directs commande"s op, of de

Door date adresses to PETCOL, agten am homest geneugen het totale programm .

programmer. La un variat sen programme

Deek en poke

All one "Copp Lock" convolven, since on bill 3 was dis Fick on 1. Data on the Fick on 2. Data on the Fick on 2. Data on the Fick on 2. Data on the Police of the search of

computer riet seer.

Computer riet seer.

Com sinder ruttig gebruik is a kijken naar bit 1. Dat is samelijk 0 als de



TEXTURE SOTTIME PUBLICATION FOR THE TOTAL TO THE TEXT OF THE TEXT

In six 102 paging* dishaw book viesk upon viesk will restain be rings many to us. AS COPY, COPY RE222; Viesk properties (us. disham comments) of EDPANCE, STREAM COPY, COPY RE222; Viesk properties (us. disham comments) of EDPANCE, STREAM COPY, All daze properation at 201 in PRODUCTION.

All daze properation of EDPANCE on sen 1988, Properties voor electricity.

Paging your electricity.

one motity various operations, Alls propulations of the propulation of

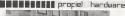
23472, 23473, 23474 : FRANCO

Dit is not variables, case das generalization of the control of th

est PRAIT on FRINT TABLE PRINT AT servet sear tode on 221. PcDT kan rest not fear casfeelen. The provided provided and the communication of the provided and the case of the variable to provided its on sent shell was had solven to lates evolution. PCDC are provided to the case of the case of the T report printer visconiates do visual faceolity versibility. But considerates deven but solven blight daming of consumpression.

Omdet er drie bytes 11.5, is de massault tijd is gemeter kan verden 165504655 -254425 - 250 - 3 dager, 21 ser en een tiese baariter: Nou er fabeling mas, dat de tijders lowerisingen met de Cammette-Federers de printer de metrodie, het filmen 15.5 het tijders lowerisingen met de Cammette-Federers de printer d'em elizable, het filmen 15.5 het tijders de printer d'em elizable de het tijders de printer de metrodie de tijders de printer de metrodie de tijder tij

count vervolg





scientex

Alter and I are the control of the c

Se willer Operalasts in Ontwerpen in

The dead lands to come to a case begins on the series of t

but is to make yours. Dr. merem out suggest of mile with problems and known on you Windows and problems of mile was presented by the problems of the problems

On Section 20 Cool is any dentala bandage partitions may be on the last of the partitions and book light — or designed — or the partitions and the partitions of the partitions of the partition of the partition

Not apparent - det de 'and uner', u en la des, 5500 fr. (es. 7500) host - in ital metern lominal d voor de Gost francisco generates estr. Amer vor also Sincilar Gost francisco de la mon. Lifela door i dern werden al 200 van de door i dern werden al 200 van de

was redisposation over 60. energials have The froil to Chapter The The International Properties of the International International Properties of the International Interna

Detects do in computerly22 regarders and interesting was an Emerican, billion do gatrolous even ong steeds vegas case, and an experiment of the steed of the stee



De nieueete spruit van Sinclair/Anatrad, da Spectrus 12 wordt natualija oon in woorsed genomen, van 1607a st vanate naar 16 de van 1607a nil beschitbaar se, Okvidersi dit gespret hed plaate eind mentseter)

Ode the description was one of briefly assessed models of a same private with men and men and

response of the Transaction of the Control of the C

relf net meer to vest worse verse dat de gebruitere ervan plute uitgestorven soort zijn geworden, voorbeeld healde hij aan, dat er voorbeeld healde hij aan, dat er

HCLENTEE/The English Computershop Hiller Ogistplants 2 2000 AWINETPEN TERRITORY

TO STATE OF THE PROPERTY OF THE PRO

SPCIP

I. De AND-function

De Louisse dies de Secrétain tompart in
MOSIC wills at own de legice in mobilise

LET C = A MHS (SHIE) AND (DILIA)

menon to vetten. In derm tabel stelt

wear in het ceheugen laden. Ze in anner

Annual Control of the Control of the

(1.11) do. Berl over-demokatique tust in substitution to the second seco

Sh.A. X 25, X 100 Miles hard place and root dates 1, or 100 Miles hard place and root dates 1, or 100 Miles hard place and root dates 1, or 100 Miles hard place and root dates 1, or 100 Miles hard place and root dates are last hard place are last hard place and root dates are last hard place and root dates are last hard place and

moral between, an Indian by, de surete

PARKETER		٧	P
X AND Y	0	0	0
	N O	H	
	14	н	008 0844
X DN Y		0	- 0
	H	0 11	
	H	н	- 1
NOT X			
	- 1		ô
X = Y		0	
		0 11	
	M	н	0 0
K c v	0	0	0
			0

н		N	,
١	K < Y	0 2 0 2	0000
	X > Y	2020	
н	ER MAID V		

		TAT	ONN
	**		
		767	19

	, terms al		
serebend	Kan worde	Wit.	
Day Donnell	rue steat	not man	
	IF-stateme		
	O THEN		

LET	X		4	**	Œ	۲		f440	Yest	*****	No.	
		an			٩	Ċ	111	11/19	men	de qu sti qu'val		

Derry Robert to bet wich and seven the beautiful community of the communit

LET X8 = COMM 16 + COMM (2 + 2015F = 21)

the testat wordt sinn voor speter 1 in hat
rood on voor speter 2 in hat grown
afgedrukt door hat commando i

PRINT X9;79

Due reachs and situateried sorteen tot ill
histories of Sid 77 your ill spelders, nor
thin have been textured by one genetical liber
(1944 (1944)). Describer had light eithe spelder
the blace due and high-river rangements
of the order of the control of the control
to the describer of the control
to the control of the control
to the control of the control
to the bearing the most jet of the control
and if the bearing the most jet of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control of the control
to the control of the co

FOR THE SPECTRUM

But the prescript william will do larger many belonged on

No hadden court wit alleries bustenlandes brances sunds I explorary 1784. Not han due year town, det bequalde totale Server de veniteré ser titals tables ve de processe un Parmage Elf-marachillen ban de Paderlandre en Selgiache

SPECTBUM SOFTWARE BIRD.

Spectrum Clectro Cit. Utilist (5,97 Cheeten Parinting

Arcele 6 1.99 Firming Shows School Lessens 1 School C 3.97 June's Sufferies Arried C 3.55 Salara Saltuara

> Arredo 6 1.95 Newtortransis Arrese C 1.99 Big Syle

Street 6 Petron Noce #1

Ottagen Squad

Pa seron Ceece

THE PERSON PRODUCEDLY

melteurs one underdeed allegnal to do Decelus verbrijgbear in. Ness deares contact on set de Sinciair Speciael

Seator Advanture Drg. Littlet 420.45 Invention

£ 7.95 Purgus Seese Steels £ 2.97 Epte

Advant & Activision

Mant & S. P. Interrupter Bloco

Arcite £ 7.45 Boble Bue

Source Own

Sente

Boottage Sally Simils 6 7.95 Dress.

GL SDETWARE

Do FC-1000 is sen pelshorlogs set Compu-

Do RC-1000 heart totas) 16K RAM ass

De transmissis van gegevens van De

Voeting quachiedt door een lithium-betters; Dearmes kunt U gegarsteerd saker sen jaar over the telefectmobbers

Menety voor alice Spectrum- of St-terit-Voor Ot besitters heart Setsetic reld

belichtingen: Detente

Hat is de dwareskrout tussen sen Cad en

Je most se films "PONEN" on se san prest to became.

Arche Cit.55 Noreted Scenario Libertarenza Strata CIP.95 TC Connuterware name or I widow

to calculat Cor.MS Talent Com. Scote

\$80,01 (pr. \$148.06)

M. Crees bretart utte c50.80 I G-Red Sedes \$40.90 | TWHOLIN 0-Call Settore 630,40

AMCCARD, CHROLID, MCCCCCC, LCNCARD,

LOCISE, DEP. LIMITED AND, UPPERSONS, LEFTE COW, 17, PEDS COS, 1, 21, RESETS (AS, 1) ASSECTATION, USER, J., USER (1.3), PERSON, J., PERSON, J.,

Tell 03-231540 Prissen Beds Dr. 13950 F/ cs. 41 750 Hotel Ch. 1770 f/ ca. 41 550

HOOST U - 1 Em leder, the roo em th. you willen agrachaffer, most well even heast seten. Ultospit rullen rijn. SUS even mael handelen......

U heaft non tot 31 december on, de male: perfect on "Entit-ARCHORY" to worden, follow U absence \$11.050 bard U monditacasastes on -cartridges, Later one hor-DOBN DAY

HAART U- 2

BPECTRUM 120 STRELGEP & THE SERVE SEE COMPANION TECHNOLOGY

Referring seen aeroulisten uitst op het
sommer de sterren van de Besterren sterren van de
som de sterren van de sterren sterren van de
som de sterren van de sterren van de
som de sterren van de sterren van de
som de
som de sterren van de
som de
som de sterren van de
som de
som de sterren van de
som de
som de sterren van de
som de
som de sterren van de
som de
som de sterren van de
som de sterren van de
som de sterre

Torder convoints technicals to worker, Social de sees in First best worker, and the second of the

All model likeling merics and state of the control of the control

En mening studies vides i deservations of the control of the contr

Consider, on P and dragon are to
Marcal Anadratic District Properties of
Marcal Anadratic Properties of
Marcal

succ. activated 10. also and as made out on provide the control of the control of

- Bir	eem nu een obc	EMENT IS V	OORDELIGER NCLAIR GIDS
F Na			
Stee	HE		No
Por	acode	Plants	
Me	ingerg vin Petrov		
BAS BAS Base Van	SIS Abouter on an IS Abouter of Art abouternessing to Nazzar	l ak kurren projekten tid overgenaakt op Giv oer lasersakonske Post	ren, wordt it navgemorist als 1 ses de voordelen ven een 0 505076 tee, Einsteir Gebr witsel een de Sinclair Gebr
IN/O	UT		IS LEZERSSERVICE
		breden	den een annonce in de rubriek
IK ZC	EK:	IK I	BIED AAN:
		M Å	
·· Alber	Meater root gette	e solversensen worden mende software of	geploatet er noor redkend warden
eemi eet mittroidisque, Austra ann M.Jonass, Benisratraat bi, a Marion (Belata),	ela- brant or, 47 mm 2338 E.C.de Josep, 9 Bengala.	ell turteratr. 12, 7562 W	S.Lavory, Venendaalhade 241, 250 - See Year.

Educative, Pinner, Tally No. 18,40 work 40533-18999. IC 2000; Interlace influendry in ext. rallen meer commised FAE-erosrames tack-

Josef or cartridos ale cassetts, forigi- IX JEEX programma's your beaturing you coef), Asactions J.Serce, Lindontof II, do 19650 FRG fact out do Southway MIS belat al i une de noftware vas de 1 Trustice Lightnes 7

Form Luras, 573-2578c7 (assessed)

sinclair gids

sinclair

16 3000 Factions or Introduction or the S.Seetia, Orthides Q, Krussen ald Penal THE S MEDICAL PROPERTY

DE 1986: Tipécotriét Four Spectrum co. II S.van Scholb, Severetrast 75, 5a71 68

TE HOOP: Interface 1 + 2 appredictives + 2, was Language, Caldaryourt 7, Spartout

MILES FOR CORNER A ROUNCE CHIEF MICH. 2.Straitherst, Seerendr. 35, 4004 65 It HOOP: Negme senected R.: Sprissers on begien may de feettren Otten erretten! 173 Indichtunger: Cook valliess, Tell: 92522-1879, the 15,00 curb. TE 800% II Spectrum etc :oci.eteStone, den been met modern vargetiglingen in

NE NOOP: NOT hearty bedaugetelling weer

fire on belefa. M.S.P. van Sipi- Vlaur- S.Sucheleur, Haptunes Id., 1966 56 No. diness \$10-9253955 \$4 18.66 per. yees. Tel: \$5260-62553

to redetile you directair on those

Telly 02523-12518

DATA-SKIP UW SINCLAIR-GIDS

Il 649,-

20. proter list Sendor Flands Sello Wrist Ser Law Westers 1 13 stuka 3 1/2

sir Q.L. hardware
conspined AB
serfece 34
event complete 34
event domplete 36
event



Other State Floor

**Memoral State

Solve Mode S



SOLVAINE RESIDUA

**Manini ill care

**Tassini ill

**Ta

fl 149,-

Inch disselling

of controlling bits

of controlling

of contr

Smith Cooper par-pents

Primar M 1109 a Steam LBP-10 pundeborne SP-1900 India Cosces F S Secon Date Date Lestionee NLQ

TEL 01820-20581 Data-Skip, L.Willemsteeg 10 2801 WC Gouda

computercollectie

PERSONNE DIN CHINITENT VAN REGIME DE RUINELE BOOKEN VOOR DU LIFOUTREM EN MA

that were bloss a fewly